

## Сведения о члене экспертной комиссии

ФИО (полностью)	Панина Лариса Владимировна
Дата рождения (полная)	02.02.1957
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.04.11 – Физика магнитных явлений)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1. <a href="https://misis.ru/kancela@misis.ru">https://misis.ru/kancela@misis.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Образовательная организация высшего образования
Наименование подразделения	Кафедра технологии материалов электроники
Должность	Профессор
<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p>	
<p>1) Anna V. Motorzhina, ..., <b>Larissa V. Panina</b>, et al. Gold/cobalt ferrite nanocomposite as a potential agent for photothermal therapy//J. of Biophotonics.-2024.-V.17. e202300475 (<a href="https://doi.org/10.1002/jbio.202300475">https://doi.org/10.1002/jbio.202300475</a>)</p> <p>2) D.L. Zagorskiy, S.V. Semenov, S.V. Komogortsev, D.A. Balaev, I.M. Doludenko, <b>L.V. Panina</b>. Magnetization processes in two-dimensional arrays of iron nanowires//Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2024. V. 595. P. 171573, (<a href="https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171573">https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171573</a>)</p> <p>3) Sindhu S. Nair, Preeti Thakur, Fayu Wan, A.V. Trukhanov, <b>L.V. Panina</b>, Atul Thakur. Performance evaluation and the optimization of an inverted photo-voltaic cell with lead-free double perovskite material and inorganic transport layer materials// Solar Energy.-2023.-V. 262. P.11823 (<a href="https://doi.org/10.1016/j.solener.2023.111823">https://doi.org/10.1016/j.solener.2023.111823</a>).</p> <p>4) D.L. Zagorskiy, S.V. Semenov, S.V. Komogortsev, D.A. Balaev, I.M. Doludenko, <b>L.V. Panina</b>, Magnetization processes in two-dimensional arrays of iron nanowires// Journal of</p>	

- 5) A.A. Anikin, V. Salnikov, S. Pshenichnikov, V.K. Belyaev, S. Jovanovic, A. Gurevich, E. Levada, V. Rodionova, **L.V. Panina**, Magnetic, optical and photothermal properties of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles coated with organic materials// Journal of Magnetism and Magnetic Materials.-2024.- Volume 595.-P. 171507  
(<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.171507>)
- 6) Bizyaev, D.A., Khairtdinova, D.R., Zagorskii, D.L. **Panina L.V.** Magnetic Properties of Layered Ni/Cu Nanowires.//Phys. Metals Metallogr.- 2023.-V. 124.-P. 787–794  
(<https://doi.org/10.1134/S0031918X23601282>).
- 7) Nematov M.G., Kolesnikova V., Evstigneeva S.A., Alam J., Yudanov N.A., Samokhvalov A.A., Andreev N., Podgornaya S.V., Soldatov I., Schaefer R., Rodionova V., **Panina L.V.** Excellent soft magnetic properties in Co-based amorphous alloys after heat treatment at temperatures near the crystallization onset //Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – V. 890. – P. 161740. (<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2021.161740>)
- 8) Alekhina I., Kolesnikova V., Rodionov V., Andreev N., **Panina L.**, Rodionova V., Perov N. An indirect method of micromagnetic structure estimation in microwires //Nanomaterials. – 2021. – V. 11. – №. 2. – P. 274.  
(<https://doi.org/10.3390/nano11020274>)
- 9) Murzin D., Mapps D.J., Levada K., Belyaev V., Omelyanchik A., **Panina L.**, Rodionova V. Ultrasensitive magnetic field sensors for biomedical applications //Sensors. – 2020. – V. 20. – №. 6. – P. 1569. (<https://doi.org/10.3390/s20061569>)
- 10) Nematov M.G., Baraban I., Yudanov N.A., Rodionova V., Qin F.X., Peng H.X., **Panina L.V.** Evolution of the magnetic anisotropy and magnetostriction in Co-based amorphous alloys microwires due to current annealing and stress-sensory applications //Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – V. 837. – P. 155584.  
(<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.155584>)
- 11) Evstigneeva S.A., Nematov M.G., Omelyanchik A., Yudanov N.A., Rodionova V.V., **Panina L.V.** Hard magnetic properties of Co-rich microwires crystallized by current annealing //IEEE Magnetics Letters. – 2020. – V. 11. – P. 1-5.  
(10.1109/LMAG.2020.2974152)

Контактный телефон члена  
экспертной комиссии (желательно  
мобильный)

Адрес электронной почты